



La lettre de *silicium*

Silicium Retrocomputing & Retrogaming

**Association
d'intérêt général
pour la conservation
du patrimoine
informatique
et vidéoludique**

*Restauration et
expertise*
. 2 .



*La gestion de
la collection*
. 3 .



Aider et rejoindre
Silicium
. 4 .

www.silicium.org

C'est la coutume à chaque début d'année. L'Association Silicium remercie à travers cette lettre tous ceux qui participent, apprécient et encouragent notre démarche.

Nous en profitons pour faire le point sur nos actions durant l'année écoulée et pour vous présenter quelques projets à venir.

L'année 2018 fut riche en événements. Donations, expositions, travaux... Nous devons organiser notre année pour être efficacement présents sur tous ces fronts.

La préservation devient de plus en plus complexe et demande de plus en plus d'implication, tant les domaines sont variés. Il s'agit de maintenir l'électronique en fonctionnement. Nous avons baptisé cette action « Remaking », pour aller au-delà de la simple préservation. Électronique, plasturgies, cela peut devenir une mission impossible quand les pièces sont rares, non documentées et très complexes. C'est un sujet central aujourd'hui pour Silicium, car nous nous heurtons à l'obsolescence inéluctable des machines.

C'est suivant ce thème que nous avons participé au FAB14, le rassemblement mondial des FabLab. Il s'est déroulé à Toulouse cette année au centre Baudis de Compans.

Nous avons tenu stand et présenté notre vision avec ce « Remaking » et quelques exemples de maintenance des vieux ordinateurs et consoles. Le public fut comme toujours ravi de revoir ces anciens ordinateurs et de savoir qu'une démarche existe pour continuer à les faire vivre. Les gens étaient sensibles à la fragilité ces vieilles machines.

D'autres événements ont jalonné l'année. Nous pouvons citer notre convention Vieumikro, organisée cette année au centre-ville grâce à la générosité de l'Étincelle Coworking qui nous accueille régulièrement.

L'incontournable Apple 2 Festival a repris la formule des années précédentes et démontré que 40 ans après, l'Apple 2 est encore bien vivant.

Pour finir, n'oubliez pas que c'est grâce au soutien de nos membres bénévoles et de nos mécènes que Silicium existe.



Rénovation & Restauration

*Forment une grande cause
pour l'association.*

La suppression des piles et autres composants à risque demande de grands efforts pour éradiquer cette menace de destruction des cartes mères.

Certaines machines sont complexes à démonter d'autres intègrent des composants destructeurs que l'on ne soupçonnait pas. Le risque est toujours réel pour la bonne conservation. Malheureusement en 2019, la quantité de machines en panne à cause de l'obsolescence inéluctable est devenue préoccupante.

Expertise

Silicium propose son expertise pour vos projets touchant au jeu vidéo et l'informatique ancienne. Nous disposons d'éléments clés en main pour toutes vos expositions, telles les séries d'affiches sur l'histoire du jeu vidéo ou des ateliers ludiques et originaux. N'hésitez pas à nous soumettre votre projet, et bénéficiez de notre savoir-faire unique de plus de vingt ans. Et faites-le savoir !



Intel MDS-80

Le Microcomputer Development System est un ordinateur Intel destiné à la conception d'autres ordinateurs. Cette imposante machine à base de processeur 8085, de floppy 8 pouces et de programmeur d'EPROM date de 1978. (Don de Michel Jannin)



Sega Saturn

On ne présente plus la concurrente malchanceuse de la Sony PlayStation. Sega, véritable Poulidor du jeu vidéo japonais du siècle dernier, avait réalisé une machine innovante et sympathique. Pour preuve, certains jeux sont aujourd'hui toujours aussi plaisants. Et pourtant, elle date ! Elle est sortie au Japon il y a plus de 25 ans ! (Don de Jean-Pierre Lambert)



Grundy Newbrain

Cette machine anglaise faisait rêver à l'époque de sa commercialisation en 1982. Avec son processeur Z80A à 4 MHz et de belles possibilités graphiques, elle était à la fois compacte et puissante. Un petit écran à tube fluorescent la rend encore plus originale. (Don de Serge Guillaume)

Retrouvez ces machines et de nombreuses autres sur le site silicium.org !

UNE BELLE DONATION

L'année 2018 fut encore une fois très riche en acquisitions. Citons par exemple, l'importante donation de Michel Jannin de Dijon. Parmi les rares et anciennes machines, on trouve un excellent Wang 2200 PC de 1973, précurseur certain des PC qu'IBM popularisa en 1981.

WANG 2200 Serie

Cette machine américaine était très innovante en 1973. Ce n'est pas un micro-ordinateur, car elle ne dispose pas de microprocesseur, mais de quelques plaques de bonne logique TTL réputée performante. Avec son Basic résident et sa prise en main très fonctionnelle, ce Wang va savoir plaire et évoluer pendant 25 ans.

Nous apprécions particulièrement sa sauvegarde sur musicassette, chose rare à cette époque, reprise communément 5 ans plus tard par les micro-ordinateurs familiaux.

Travaux au bunker

Suite à l'acquisition du bâtiment en novembre 2017, nous avons commencé les travaux d'aménagement avec une indéniable lenteur. L'aspect « en chantier » du bunker ne nous a même pas permis d'organiser notre cyberbecue. C'est dire l'ampleur de la tâche. Cela avance, et nous pensons pouvoir organiser notre célèbre raout printanier cette année.

Les travaux du bâtiment sont une priorité pour 2019. Nos moyens humains sont modestes et nous devons faire appel à des professionnels pour aménager les abords du bâtiment, notamment pour le nouvel accès de chargement. Une fois cet accès réalisé, nous pourrions travailler à la réorganisation des espaces de stockage interne. Un espace bibliothèque va être créé en mezzanine dans la partie de transit et de maintenance. Notre bibliothèque faite de livres et logiciels est estimée à plus de 5000 pièces. Elle sera beaucoup mieux triée et surtout plus facile d'accès. L'espace de stockage actuel sera un peu délesté et la réorganisation autour de marques ou standard beaucoup plus faciles. Après les consoles et Apple en 2017, ce fut le tour de Thomson, Exelvision, Matra et de

Léanord. Aujourd'hui Atari vient d'être réaménagé et Commodore est remanié et étendu. Cette restructuration se poursuivra ensuite avec Goupil puis le MSX.



DES EXPOS A VENIR

Les premières dates se réservent aujourd'hui. Le FOSDEM 2019 à Bruxelles s'est déroulé les 2 et 3 février. C'est le grand rendez-vous des développeurs autour du logiciel libre et qui consacre un volet retrocomputing. D'autres dates vont suivre. Citons déjà l'Apple 2 Festival France qui célébrera dignement le 40e anniversaire de l'Apple II Plus et du célèbre primotableur VisiCalc. Mai accueillera une

exposition sur le jeu vidéo à Empalot et Auch sera la capitale européenne de l'Apple II pour quelques jours en aout. Un nouveau lieu nous accueillera cette année, plus accessible avec une belle salle de 200m². Tous les détails sur apple2festivalfrance.fr et sur silicium.org

Silicium a besoin de vous

Malgré un quart de siècle d'existence, les cotisations des membres et les dons des mécènes sont toujours essentiels pour notre action.

Depuis 25 ans que nous existons, les cotisations des membres et les dons des mécènes forment une ressource sans laquelle nous ne pourrions pas gérer la collection. Mais nous avons aussi des donations de machines, logiciels et autres documents liés aux jeux vidéo et à l'informatique. Ce sont aussi vos témoignages qui nous permettent de placer la composante humaine au cœur de notre préservation.

Nombreux sont ceux parmi vous qui ont apporté leur contribution à notre association. Silicium, c'est plus d'une centaine de membres, dont une trentaine d'actifs de la région toulousaine. Notre forum compte 1400 inscrits et environ 300 utilisateurs actifs par mois.

Devenez membre

Votre contribution financière, même

modeste, est cruciale, ne serait-ce que pour payer nos charges annuelles. Vous pouvez aussi participer à l'organisation des expos ou à celle de la collection. Toute idée de projet est la bienvenue.

L'intérêt général

Silicium est ouvert sur le public. Cette promotion de la mémoire de l'informatique ancienne et du jeu vidéo permet à notre association de bénéficier du statut d'intérêt général. Toute personne physique, qu'elle soit membre ou pas, peut faire un don en argent ou en matériel. Ce don ouvre droit à une réduction d'impôt. Les donateurs recevront un reçu fiscal justifiant de leur geste et pourront déduire 66 % de leur don dans la limite de 20 % de leur impôt sur le revenu. Les dons en nature seront évalués et la somme équivalente sera communiquée aux donateurs.



Silicium encourage vivement ce geste, car notre association loi 1901 ne touche aucune subvention.

Vous cherchez un stage ?

Vous êtes étudiant et cherchez un stage ou un accès d'étude au fond ? N'hésitez pas à nous écrire pour nous en faire part. Silicium vous accompagnera pour votre projet.

Contactez-nous !

silicium

Etincelle Coworking, 2 rue d'Austerlitz, 31000 Toulouse

Tél. : 05.61.85.90.33 - Site : www.silicium.org - Mél : info@silicium.org

 Page et groupe silicium -  @occitel -  Chaîne assosilicium

Pour plus d'information, scannez-moi!



2019.03.13

Quelques rendez-vous 2019

déjà programmés :

- > **Cyberbecue (juin)**
- > **Apple 2 Festival (août)**
- > **Vieumikro (septembre)**
- > **Scientilivre (octobre)**

Pour les autres dates, consultez le site !